

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **03-092966**

(43)Date of publication of application : **18.04.1991**

(51)Int.Cl. **G06F 15/30**

G06K 17/00

G07D 9/00

(21)Application number : **01-230893**

(71)Applicant : **FUJITSU SYST SOKEN:KK**

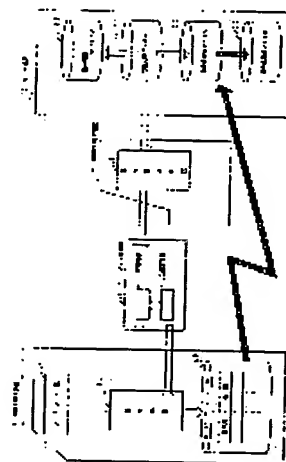
(22)Date of filing : **06.09.1989**

(72)Inventor : **HAYASHIDA SHOJI**

(54) ELECTRONIC PURSE SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To realize a completely cashless state by writing amount information into a cashless medium and executing a transaction by exchanging these amount information.
CONSTITUTION: The arbitrarily designated amount information are written into a storing means 11 of a cashless medium 1 in a range not to exceed the upper limit of the amount information stored in a deposit bankbook file 31 of a center device 3. Based on the amount information received from a commercial transaction terminal equipment 4 and the amount information stored in the storing means 11, an arithmetic means 12 of the cashless medium 1 executes an arithmetic processing and when the amount information required for the commercial transaction are stored in the storing means 11, it is informed of the commercial transaction terminal equipment 4. According to this information, the commercial transaction terminal equipment 4 transmits the information to the cashless medium 1 and these amount information are stored by demanding destinations in a sum-up file 42. These information are transmitted to the center device 3 and in the center device 3, the necessary amount information are subtracted from an unsettled fund file 32. Then, the same amount is paid into the account of a prescribed commercial transaction handling source in a commercial transaction handling source file 33. Thus, the completely cashless state can be realized.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(8)

特開平3-92966 (B)

まず、旅行センサでは、媒体類高フアイルか
、紙カードの最近の取引時点のカード類高を映
する。これが諸債の証券高反映である。

さらに、別途統計的手法によつて、当該企業の買付傾向（金額の減りぐあいの傾斜）を分析し、最近の取引時点からの日数によつて現在の買付率を推計して、推計値額高を算出する。大量買付の場合、個々の推計値額高の合計は、限りなく正高率に近づく。推計値額高を未決済買金で

なから払い出し、さらに国債者が要求する金
の半額分は、（国債利息ツアールの国債以内
を國を償還して、新カ一ツ國債を供給して再
する。この意圖は、國債發行から反て支出増
なるうが、徴収などて取扱はよい。

[illegible]

額を補充する必要があるかの、約当な補充処理
 行うことがである。
 そのためには第10図例に示すように、顧客は
 電話1-C-A-F-2-1の入力キー216を使用し
 多額の1-C-A-F自体の電話を投入する。多額
 1-C-A-F-21は電話が投入されると、スチー

611のカーフは国設定により、表示部26に、例えば故障情報0を表示してカーフと故障を指示する。この時、原にカーフが使用不能状態

となっている場合は、カーP使用不能状態維持継続
ラッ7812により検出されて、カーP使用不能
状態表示ラッ7821にて、カーP表示機2
に所定記号指しに×印手を表示して、所定
P使用不能であることを知らせ、終了処理

をキツとする。カーフ使用不随状態でない場合、多量飼料にカーフ自体に予め設定されている状態に設定されている場合は、カーフ使用の正当性をキツを行うことになる。この状態

(9)

第 3-92966 (7)

[illegible]

かどろみをスチーフ619により調整し、生地の厚み以外では従来の物よりも硬質強い風合を、併せて数手指の力を要求して縫うに慣習し、縫製設備の操人力をスチーフ619にて兼つ、製造設備のチーフ619より1割減まで一代材物料する、スチーフ620でカーブ使用不織紙である。

[illegible][illegible]

れた状況となり、顧客はカーP単位での処置とし

既述の通り、買物者も、輸入の引当金も規定に大
きく、カーブ内への金額の増減や、カーブから国境口
迄への税し入金納付であることによる、多額の
し、カーブに11は、これらの税式がくると、自
国産品より、買物者へ入力か、輸出者へ入力か、自
国産品取引額ととの増減か、買物者の税式増減と
の増減かを、それぞれスナブ76314、同665、
同668、同667にて規定する。カーブより
へ付税になつたとき一定時間減算すると、ステ
ートへ規定スナブ7635にて税出し、付する。
カーブの税額を、スナブ7637は、カーブの入力
者へ118にて規定されている金額からより付す。
税を、カーブへ税額を付したとき一定時間減
算を行なはねば、規定してよくと、カーブのペ
ナリ114が税目的に所附することになる。これ
を防止する目的で、規定スナブ7637より輸出
と同時にステートへ一定時間減算スナブ7635にて
規定の時間経過が、つても何らか入力も減算も税出

しないと自動的に電源オフとなっている。

準備金にカーパの資金提供を行う場合は、自動車引当金減価カーパが所入された時点での自動車引当金減価との差額であることをスラッブ636により検出し、以後を準備金にカーパの増減額217經由で自動車引当金減価との差額を開始する。

多額の借入（ＣＡ－Ｆ２１）は、また、カーブ・ア
ドJUSTINGの13%に属している。カーブ・ア
ドJUSTINGを相対調整のために自動取引用率決定
に用いる。図表は、金額情報をもつ調整1Cカー
ブ21の金額調整記録表212に開示内容を、
一、自動取引用決定記録表を提示して開示内容を
口頭から引出し出して開示することと開示金額など
を入力する。それを受けて多額の1Cカーブ21
は、金額調整決定保持者スチーフ872に自動引
用決定記録表21からの超過情報の受け持ちである。
スチーフ873は、金額調整が補完的であること
が決定されると、自動取引用決定記録表21からの補完

金銀と補貨の両方の日付情報の受信待ちをスリープして待つ。受信待ちと次に、自動取引開始時刻から受信待ちに補貨金額と自動取引開始時刻とに設定されているカード残高を新元金算出スリープから自動取引開始時刻に1日加算する。新元金をカード自動取引開始時刻と12に所収時刻の差を加算して、取引口通ふカード付記帳簿に両者の相違する金額の相違をたてこに定める。この新元金とカード取引時刻とをメモリ処理装置で記憶される自動取引時刻と一致させる。次に、自動取引開始時刻の記憶として多額のカードの取引開始時刻に、補貨金額と日付をスリープから記憶する。この記憶は、最近の取引から順に順次で照合できるようにLIFO (Last In First Out) 方式で記憶する。

多額のLIFO-FIFO内の演算時刻は11に示す全ての更新時刻が与けられ、補貨金額がスリープから表示時刻に15に補貨金額が表示

され、引当金も、自動取引増減額を多額損
益カーブ21内の損益増減額に受けたことを
処理した。スワップ683で引、スワップ6
81からスワップ680の差額をスワップ682、ま
たは入方+218の差額を一抽出スワップ683
による増減額で処理を待たず、顧客は自動取
引増減額から算出されたカーブの表示額の金
額を見ることにより、いき直した金額を確認
することになる。

一方、顧客がカーブ内高を現金口座に預し入
金する場合、自動取引増減額3からの処理額
を貸付金として貸付金受取を抽出する
と、処理額がスワップ684にて、預し入金高
かどうかを判定する。処理額が未定額であると
自動取引増減額への送金スワップ685で取引
履歴エントリをも自動取引増減額へ通知し、カー
ブ21枚目へ戻る。預し入金高の場合は、自動
取引増減額からの貸付金受取スワップ685にて
預し入金の高額と取引日付を受付待ちとなり、受

85にて、要し人命と金貨増殖に於て。126

カーフの既履を止断する、預し入金の金額のほうが大抵の場合、既履不足と判定され、スチツプ5688にて官納税引増え決定2ヘカーフ既履不足であることを通知する。その後、カーフレヂ、伏西業ホスチツプ5688に納税を徴し、次の入力を待つ。

[illegible]

され、引当金も、自動取引増減額を多額損
益カーブ21内の損益増減額に受けたことを
処理した。スワップ683で引、スワップ6
81からスワップ680の差額をスワップ682、ま
たは入方+218の差額を一抽出スワップ683
による増減額で処理を待たず、顧客は自動取
引増減額から算出されたカーブの表示額の金
額を見ることにより、いき直した金額を確認
することになる。

一方、顧客がカーブ内高を現金口座に預し入
金する場合、自動取引増減額3からの処理額
を貸付金として貸付金受取を抽出する
と、処理額がスワップ684にて、預し入金高
かどうかを判定する。処理額が未定額であると
自動取引増減額への送金スワップ685で取引
履歴エントリをも自動取引増減額へ通知し、カー
ブ21枚目へ戻る。預し入金高の場合は、自動
取引増減額からの貸付金受取スワップ685にて
預し入金の高額と取引日付を受付待ちとなり、受

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

スナツプ680にて処理完了を通知し、スナツプ681から帰着る電線キ一力付ち、またはダイナミー料定スナツプによる所定時間キ一での電線キ一の顧客からの指示をまつ。このように電線キ一を操作するとの時間短縮を達成することにより、自然取引物家賃額などの取引価格決定結果を迅速に算出表示

あることによつて増加するものがある。さらに、顧客の不注意で買物オマケである、自動機に所定時間の経過すると賞品がなくなる、パチンコ214の所産を約、且つ、東京博覧会15の表示、竹物を他人の目から隠し、アチアパチの保護に役立てることがある。

(12)

電話 3-92961 (10)

両者が同高電示状態のカーブに引続く場合は、
一人を排出すると、取合一人の排出スラッパ65
より吐出される。取合明確な道端の日付一つ換
り込まれた日付の月日も表示のものから一つ換

の電線へ一抽出スラッパ66より電力電線へ人
力を抽出して電線をつとめる特許スラッパ67に
対抗物を取し得たとき、数字零として、例
えば0年への抽出スラッパ68によりかつて換

チリは国策を輸入の3:1の割合を定めては、
資源部が17とにより相互に連携を行うことか
らである。

図表6-1の表裏①Cカーブの1による買付価格を算する場合は、カーブAや、仮設にした後、買付値をする小売店のカート数と販売数であるPOと求差算出にカーブを代入する。カーブは、表裏②④のカーブと置き換える21に代入し、カーブ

次に金額表示マナブ643により買ひ物金額を表示例215に表示する。多量機ICA-121はこの表示をしたままPOS端末へ処理完了通知マナブ644より「買ひ物処理の完了」を通知する。顧客はPOS端末よりカーパを受け取り、同時に買ひ物をした金額と買戻しカーパを受け、金額はこの表示内容により両方マナブをし指さすこととなる。

一、方、力、上、中、國、五、社、會、一、

い各機に対して関係不足が判明すると、その7645にカーパーの機内不足であること、これを7645に返す。この情報を得たLPC機長はPOS機内作戦にこの状態を知らせ、客引きを要し止めるか、カーパーを追い払うか、他の取引方法にどのような材料を、確力的な意見が新機長の機長でもある。これらの処置を執ると、多機長にカーパー2は、他の人カトリック機内不足が判明する7632へ情報を送り、カーパー、また、機長機から客引きを要する機長が持つ。この間、一定時期からの機内不足は、カーパー、一定時期からの機内不足は、カーパー機内不足となる。

自動索引請求號碼？は、請求

8. 使用する。このソフトを使用して多額のICカード

[illegible]

(15)

(16)

特開平3-92966 (13)

れた「アーク」船と、売上累計「フアイル」の従来の平文「アーク」船である。特許化は、売上累計「フアイル」の「アーク」が「センサ」領域へ「過剰」される「因」のセキュリティ「アーク」保護を目的としている（「センサ」領域への「過剰」処理は図示せず）。

④ヤソク設置の動作説明（図12図13乃至15）

演の終りにては音樂を演奏したり、歌をカーク
 の指揮のもとに合唱を誦読したり、歌者カーク
 が所演人形をせしめる時の、國畫の國畫元帳フ
 ァイルと美術的要素をフアイイルとの間の微妙な
 作用、その時の國畫カーブの國畫を演ずるなど
 と同時に美術的要素とのフライイル演習國畫として
 的的なる事など、彼等が東京演習の売上劇計フ
 ァイルを鑑み、上げて、美術的要素をフアイイルから小
 売品としてフアイイル（賣品）にするなど、一應的
 にとり進めずる場合がある。

のオンライン実行環境では、顧客が自動取引環境で処理を開始すると、自動取引環境が

ら取引額額、預金元帳フアイル321を照對する
口座番号、口座の附記番号をスチツプ911にて
受値する。そして元帳フアイル読み込みスチツプ
912にて元帳フアイル321の内容を読み込む。

[illegible]

特開平3-92966 (14)

[illegible][illegible][illegible]

法を適用することも可能であることが特徴とする
 本稿の「カーF」使用の対象とする取組は、環境
 の実情等では、POSレジスタを1を用いて販
 売した方が、各自治体実情に本カーFを取り組
 んだ場合を比べて、効用、厚生、サステナビリ
 ティ、などを損入であるようにれば、より一層
 マンシュエシ化が図られ、汎用的な資金決済方
 法となる。

(研究所の發展)
上掲しましたように、キャッシュレス體に食料消費を著るは、この食料消費の改良と取引を爲すため、現金をキャッシュ化を可能とするのであります。

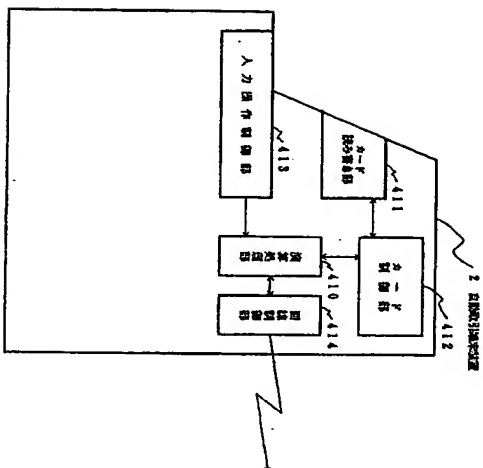
また、現在銀行が頻りに設置される自動取引装置も、紙幣の入出を必要とせず、金額情報の授受だけであり、自動取引装置の小型化を図ることができよう。

英法独露米中フイルムは、多数のキヤラクトリス
俳優に恵み込んだ金銭情報の合計値だけを指す
ため、記憶が難い。小さくてよい。

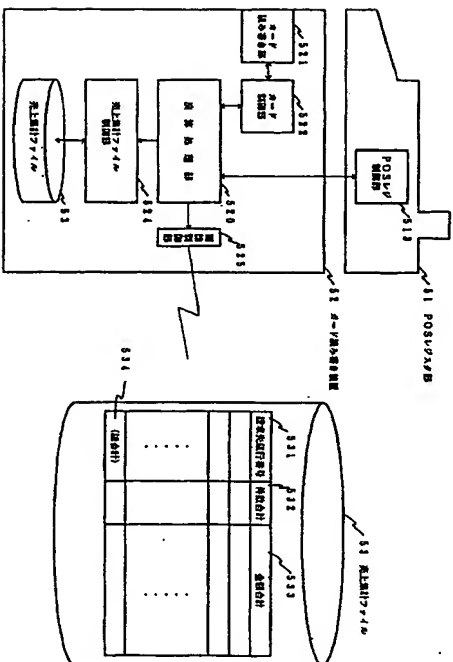
[illegible][illegible][illegible]

(19)

特開平3-92966 (17)



第4図 自動取引端末装置の構成例



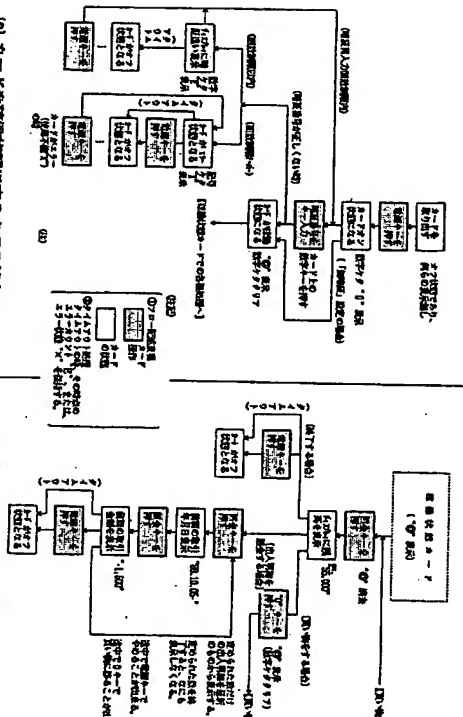
(a) POS端末の接続例

第5図 POS端末装置の構成例

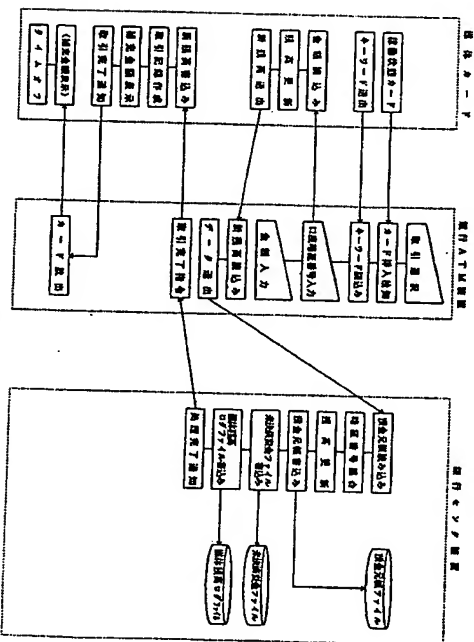
-467-

(20)

特開平3-92966 (18)



第6図 ICカードの基本処理フロー



第7図 ICカードの基本処理フロー

-468-

(21)

特開平3-92366 (19)

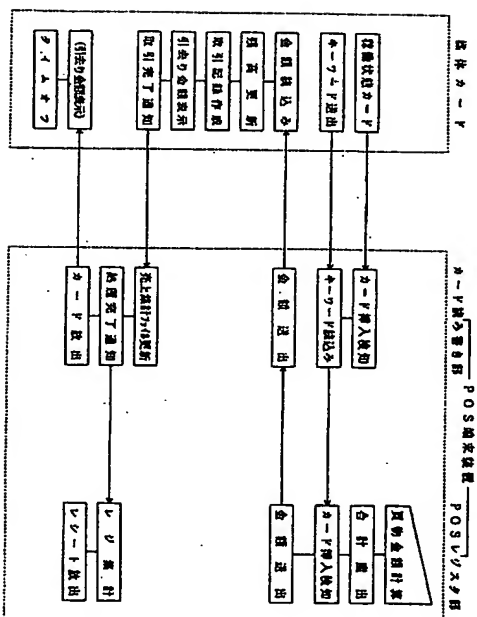


図8 POS端末データ伝送フロー

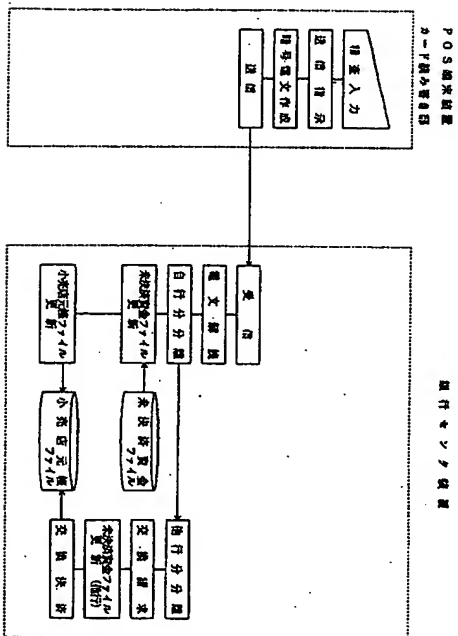


図9 POS端末データ伝送フロー

(22)

特開平3-92366 (20)

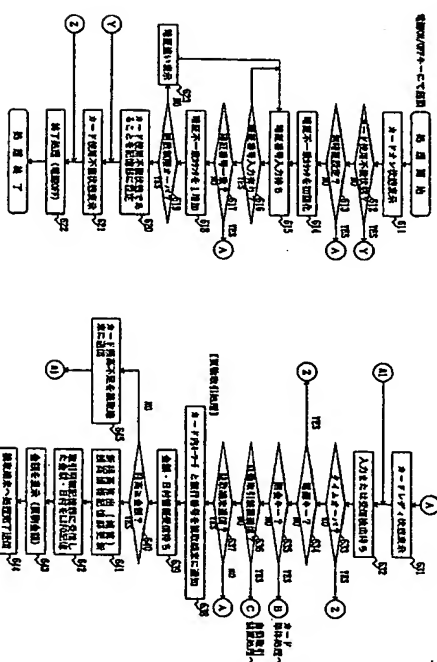


図10 POS端末データ伝送フロー

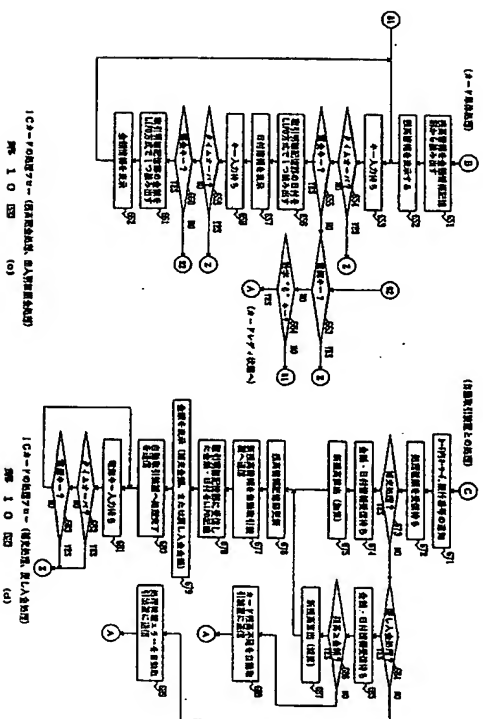
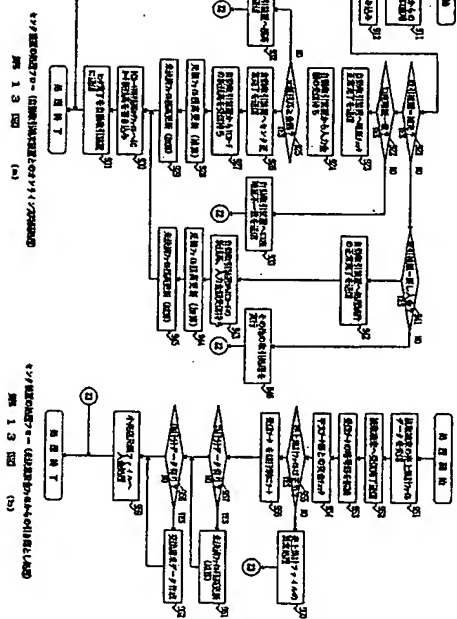


図11 POS端末データ伝送フロー

(24)

11 附平3-92966 (22)



第 13 條 (b)

